

▶ 技術分野

デバイス・薄膜

▶ 製品例；

LED

▶ 特徴

欠陥の少ない窒化アルミ基板が製作でき、これを用いて高輝度や紫外域のLEDを製作する。

▶ 原理；

石英管内で窒化アルミを析出させる際、赤外線を集光させ、種結晶のみを選択的かつ優先的に高温加熱する。

▶ 発明の名称：発明者

Ⅲ族窒化物結晶の作製装置、Ⅲ族窒化物結晶の作製方法、およびⅢ族窒化物結晶：平松和政、他

▶ 出願番号

特願 2005-245580 号